

Title (en)  
Method for fixing a member

Title (de)  
Verfahren zur Befestigung eines Bauteils

Title (fr)  
Procédé de fixation d'une pièce

Publication  
**EP 1008766 A2 20000614 (DE)**

Application  
**EP 99123402 A 19991124**

Priority  
DE 19857175 A 19981211

Abstract (en)  
A flanging tool forms the fixing hole of the component into a cone shape (16) for the inserted head (17) of the countersunk screw (18). The screw head and/or sheet component cone face are coated with adhesive, and the sheet (1) cone is formed by a female die to one side of the component being fixed (2) and a male die on the opposite side of the tool so the male die can be driven into the female die. Both dies are coaxially bored (13) right through to accept the screw (14) which passes through both dies to be drawn tight on the far side by the nut.

Abstract (de)  
Ein Bauteil (2) wird nach dem Ausreißen eines zu seiner Befestigung vorgesehenen Gewindebolzens aus einer Blechwand (1) mittels einer Senkkopfschraube (18) an der Blechwand (1) befestigt. Hierzu wird mittels eines Gesenkwerkzeugs der Rand des Loches, welches durch das Ausreißen des Gewindebolzens entstand, zur Seite des zu befestigenden Bauteils (2) hin zu einem Konus (16) verformt. Anschließend wird die Senkkopfschraube (18) mit ihrem konischen Kopf (17) in den Konus (16) der Blechwand (1) eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F16B 5/02**

IPC 8 full level  
**F16B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16B 5/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1008766 A2 20000614; EP 1008766 A3 20011212; DE 19857175 A1 20000706**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99123402 A 19991124; DE 19857175 A 19981211**